

**Por que usamos en El Centro de Día Los Brezos
10 equipos**

RECK MOTomed®
Equipos Cinesiterapéuticos
(Made in Germany)

Por los resultados sensacionales de investigación

**MOTomed viva2 y MOTomed viva2-Parkinson
Motor asistido o, con su propia fuerza.**

La empresa alemana **RECK MOTomed®** Equipos Cinesiterapéuticos investiga y mejora continuamente sus equipos de terapia MOTomed, para posibilitar, con información adecuada un entrenamiento con o sin ayuda de una segunda persona.

Con los nuevos equipos MOTomed viva2 y sus programas especiales de Parkinson, se consigue la posibilidad de dejarse mover con, o sin el motor hasta 90 revoluciones por minuto.

Investigaciones científicas demuestran los sensacionales resultados.

**“Innovación
científica
en movimiento”**

RECK MOTomed®
Equipos Cinesiterapéuticos (Made in Germany)

El software computarizado sam2 permite la documentación y el análisis objetivo a largo plazo. Los datos de formación se graba y se guarda en una tarjeta chip que se puede transferir desde el panel de funcionamiento a un equipo.

A partir de ahí, se puede imprimir y guardar los resultados de la capacitación. Esto aumenta los beneficios de capacitación y ayuda a trabajar hacia un programa de formación específica, la mejora de la circulación y el estado neuromuscular.



Anexo información detallada de los equipos

RECK MOTomed[®]
Equipos Cinesiterapéuticos
(Made in Germany)

NUEVAS TERAPIAS EXCLUSIVAS EN LA COMARCA DE LA SAFOR Y ESPAÑA APLICADAS PARA LOS MAYORES DEL CENTRO DE DIA LOS BREZOS

RECK MOTomed[®]
viva1

TERAPIAS “SIMETRÍA Y FEEDBACK”

Un equipo único y exclusivo para el entrenamiento de piernas que combina el entrenamiento de piernas y brazos /cuerpo inferior y superior. El MOTomed viva 1 es controlado por un mando a distancia práctico y desmontable con cable espiral. El Ejercicio de Simetría y el feedback del entrenamiento se indican por medio de una indicación digital. El fin es averiguar la actividad de ambas piernas y entrenar con ambas al mismo nivel. Si ambas barras respectivamente indican aproximadamente 50%, se emplean ambos lados igual. Si una barra indica más que 50%, esa pierna emplea más fuerza.

RECK MOTomed[®]
viva2

TERAPIAS PARKINSON “FORCED EXERCISE”

¡Nueva esperanza para muchos pacientes de Parkinson! Investigadores en los EE.UU. descubrieron que ir en bicicleta tándem a velocidades altas (hasta 90 revoluciones por minuto), puede reducir considerablemente síntomas de Parkinson. Investigadores atribuyen este efecto a la rotación rápida de los pedales y basado en este saber desarrollaron el método de terapia “Forced Exercise”. La empresa RECK ha mejorado continuamente su equipo de terapia exitoso MOTomed viva2 para posibilitar un entrenamiento regular en todo momento, sin ayuda de una segunda persona. Con el nuevo equipo MOTomed viva2 y sus programas especiales de Parkinson, los pacientes tienen la posibilidad de dejarse mover por el motor, pasivamente, con hasta 90 revoluciones por minuto.

“ Confederación Española de Personas con Discapacidad Física y Orgánica COCEMFE,
Revista nº 62 Enero-Abril 2012”

RECK MOTomed[®]
viva2

TERAPIA DE MOVIMIENTO “CINESITERAPIA”

La terapia MOTomed permite que uno mismo contribuya al éxito del tratamiento, a pesar de la debilidad, la parálisis, espasticidad...; con el equipo terapéutico MOTomed Viva2 se pueden ejercitar brazos y piernas, ya sea propulsado por el motor o por la propia fuerza del paciente. La estructura de este aparato y las funciones específicas son las ideales para realizar un ejercicio seguro y eficaz en casa.

Entrenamiento pasivo con motor Aquí el motor mueve las piernas o bien los brazos. Sobre todo en caso de parálisis espástica y como preparación a la fisioterapia, ésta gimnasia pasiva es muy eficaz. Las piernas o bien los brazos pueden ser relajados, el tono muscular se puede ajustar y reducir.

Entrenamiento activo con apoyo del motor - Servopedaleo

Por medio de la función servopedaleo, hasta usuarios con pocas fuerzas residuales pueden entrenar activamente por sí mismos (con apoyo del motor). Los pacientes emplean sus fuerzas musculares y con la ayuda del motor y del soporte lógico especial, se puede lograr en muchos casos una aceleración de los pedales. Así pacientes cuales se encuentran en el proceso de rehabilitación pueden empezar pronto a emplear y a fomentar hasta las menores fuerzas musculares.

Entrenamiento activo Un entrenamiento activo, parecido a una bici estática, con su propia fuerza muscular contra una resistencia de freno. Esta resistencia de freno es ajustable con precisión hasta 16 (en equipos viva1) o bien hasta 20 (en equipos viva2) en niveles de carga de freno.

El propio trabajo (en aprox. vatios) se indica en la pantalla. Antes, durante y después del entrenamiento activo, secciones de entrenamiento pasivo pueden ser muy útiles para calentar o bien relajar la musculatura, como fase de regeneración.

RECK MOTOMed®

El aparato cinesiterapéutico **accionado por motor** con el **equipo básico y manejo ideal para personas con Dependencia**. Para el diario entrenamiento de movimiento pasivo, asistido y activo en la rehabilitación, en el centro de día o en casa. Transportable y estable gracias a la robusta construcción de metal. No necesita más espacio que una silla.

El MOTOMed viva2 con pantalla grande (aprox. 11,3 x 8,4 cm) y teclas grandes, perceptibles es apropiado en particular para pacientes con:

- motricidad limitada de los brazos, las manos y de los dedos (teclas grandes, soporte para las manos)
- trastornos visuales y de la percepción (cifras y letras grandes, aprox. 2 cm de alto).
- pocas fuerzas propias o sensibilidad profunda táctil trastornada (distinción perceptible y visual de ejercicios activo y pasivos).
- en general problemas de comprensión manejando aparatos (ayuda de manejo automática integrada).



Independiente y sobre todo ejercicio seguro en caso de parálisis, espasticidad o debilidad son la condición para:

- utilización a menudo y diaria
- grandes éxitos de la terapia
- la mayor relación entre costes y utilidades

Los MOTOMed corresponden a las normativas siguientes:

- a) exigencias de seguridad según la serie de normativas DIN EN 60601-1 (3rd Edition)
- b) exigencias ergonómicas según la serie de normativas DIN EN 60601-1 (3rd Edition)
- c) exigencias a equipos medicos eléctricos y sistemas medicos eléctricos para el abastecimiento medical en los alrededores domésticos (DIN EN 60601-11)

¡Con el cumplimiento de todas estas nuevas normativas los MOTOMed están en un estado más avanzado que posibles competidores que puedan parecerse a nosotros! ya que los MOTOMed son los más avanzados del mercado.

Manejo.

El MOTomed viva2 se deja manejar fácil y seguro.
1 Display grande con letras e imágenes grandes, simple guía de usuario. Teclas claras, grandes y perceptibles. Armonizado a las personas con Dependencia.



MOTomed Viva 1. Movimiento con apoyo del motor.

2 De la piernas o los brazos. La cinesiterapia con el MOTomed viva2 puede contrarrestar a secuelas desagradables por motilidad disminuida como piernas frías, articulaciones rígidas o mala digestión.



MOTomed accionamiento de relajación.

3 Es servicial en caso de crispaciones, espasticidad y rigidez. Alivio de modo suave: el movimiento giratorio del MOTomed viva2 empieza especialmente suave fluyente.



MOTomed protección de movimiento y programa de relajación de espasticidad con cambio automático del sentido de giro.

4 El MOTomed viva2 detecta espasticidad incidente y la puede relajar conforme al principio terapéutico.



MOTomed servopedaleo

5 En caso de pocas o bien fuerzas residuales ocultas. El MOTomed viva2 nota hasta las menores fuerzas residuales en las piernas y los brazos. De ese modo esas fuerzas residuales se pueden entrenar y fomentar bien calculado.



Fomentar la capacidad de andar mediante la cooperación de las funciones del MOTomed.

6 Crispaciones musculares (espasmos) y una forma física básica disminuyendo dificultan el movimiento. El entrenamiento con el MOTomed viva2 puede fomentar, mantener y aumentar la forma física básica.



MOTomed ayuda inserción/extracción.

7 Para meter y sacar los pies cómodamente en/de los pedales con la dirigible ayuda de inserción/extracción.





8

MOTomed ejercicio de simetría

en caso de debilidad y parálisis unilateral. Entrenamiento bien calculado del lado débil con el MOTomed viva2.

MOTomed análisis de entrenamiento y ejercicio (datos de rendimiento)

Motivación de entrenamiento diaria por éxito visibles.

9

Datos y progresos del entrenamiento como duración (min), distancia (km), velocidad (U/min), potencia (aprox. Watt) etc. se indican alternante durante y al fin del entrenamiento. Pulsando una tecla se puede mantener la indicación de un valor.



10

MOTomed asidero de mano

Moldeado ergonómicamente y revestido con acolchado lavable. Con eso lo "sabe manejar seguro".

MOTomed pedales acolchados de seguridad

11

Posibilitan una inserción cómoda y una fijación segura durante el entrenamiento.



¿Puede ayudar la terapia **RECK MOTOMed** también en mi enfermedad?

Cinesiterapia desde una silla o una silla de ruedas

En las siguientes enfermedades y limitaciones la cinesiterapia MOTOMed periódica – mejor todos los días – puede aliviar molestias y aumentar la independencia, la calidad de vida y el bienestar: en caso de parálisis o enfermedades neuromusculares con pérdida funcional considerable de la movilidad de las piernas y/o brazos, p.ej., por medio de:

ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS:

Enfermedades neuromusculares:

Distrofiamuscular (disminución del tejido muscular)

Atrofia muscular espinal y neural (disminución del músculo)

Polineuropatía (lesión de los nervios periféricos)

Operaciones ortopédicas:

Apoplejía cerebral

Lesión transversal, parcial

Parálisis espástica

Espina bífida (parálisis transversa congénita)

ELA (enfermedad degenerativa del sistema nervioso central)

Secuelas de lesiones cerebrales (coma, vigil etc.)

Lesión Transversal, total

Morbus Parkinson

Guillain-Barré-Síndrome (GBS)

Poliomielitis

Esclerosis Múltiple

Endoprótesis de la cadera y rodilla

OBJETIVOS DE LA TERAPIA

RECK MOTOMed



Resultar más móvil

Relajación de la musculatura en caso de inmovilidad general o tono muscular elevado.



Redescubrir fuerzas residuales

Se pueden redescubrir y emplear las fuerzas residuales que están o ocultas o no son suficientes para un movimiento completo.



Reducir espasticidad

Relajación de la musculatura en caso de espasticidad incidente.



Fortalecer el psique y el bienestar

Hacer algo por sí mismo por un movimiento regular. Esto repercute positivamente en la psique y en el bienestar y libra energías - hasta dolores se pueden calmar. Hasta el compartamiento del sueño puede mejorar.



Fomentar el andar

Mantener y fomentar la necesaria forma física para andar (perseverancia y fuerza muscular). Relajar crispaciones frenantes. Aumentar la seguridad de andar.

Aliviar las secuelas de la motilidad disminuida:

- aumentar el riego sanguíneo (piernas calientes y sin dolor)
- evitar anquilosis articular
- mantener tendones y ligamentos elásticos
- fomentar la digestión y la evacuación de la vejiga
- contrarrestar fragilidad ósea (osteoporosis)
- reducir agua en la piernas (edemas)
- estimular la circulación y el metabolismo



Reducir medicamentos y cuyos efectos secundarios.